

대한민국특허청 (KR)
공개실용신안공보 (U)

Int. Cl.
H 01 J 29/76

제 798 호

공개일자 1994. 7. 28

공개번호 94-17819

출원일자 1992. 12. 24

출원번호 92-25332

심사청구 : 없음

고안자 원환의 강원도 춘천시 우평1동 737-12 15/2

출원인 오릭온전기 주식회사 대표이사 석진철

경상북도 구미시 공단동 165

대리인 변리사 윤 의 성

(전 2 면)

코어의 결합구조

요 약

본 고안은 결합형 코어의 개선된 결합구조를 개시한다. 종래 코어 분할채를 결합하는 볼륨프는 그 결합에 큰 힘을 요구하여 결합이 곤란할 뿐 아니라 잘 파손되고, 결합홈에 대한 지지상태가 유지되지 못하여 이탈되기 쉬운 문제점이 있었다. 본 고안에서는 긴 레그가 양단에 형성된 Ω 형의 볼륨프를 구성하고 결합홈의 내벽 상단을 돌출시켜 결합이 용이하면서도 볼륨프가 이탈되지 않아 결합상태가 유지되도록 하였다.

공개실용 94-17819

실용신안 등록청구의 범위

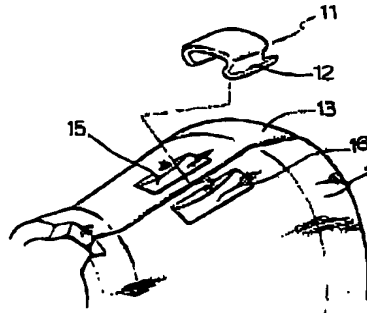
1. 양 코어 분할체의 결합을 강제 클램프를 끼워 결합하는 코어 결합구조에 있어서, 상기 클램프(1)가 "Ω" 형으로 형성되고 그 양단에 외측으로 연장되는 두 레그(2)를 구비하는 것을 특징으로 하는 코어의 결합구조.
2. 제1항에 있어서, 상기 양 코어 분할체(3, 4)의 결합홈(5, 6)의 내벽(5a, 6a)이 각각 상측이 돌출되도록 형성되는 것을 특징으로 하는 코어의 결합구조.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

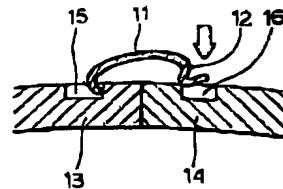
도면의 간단한 설명

제1도는 종래 코어의 결합구조를 보이는 분해사시도, 제2도는 그 결합과정의 단면도, 제3도는 본 고안 코어의 결합구조를 보이는 분해 단면도, 제4도는 본 고안 코어의 결합상태 단면도이다.

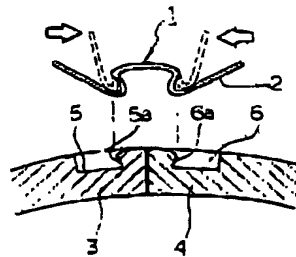
제 1 도



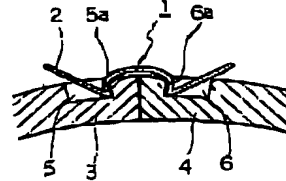
제 2 도



제 3 도



제 4 도



Abstract

Disclosed is an attaching core with an improved structure. A conventional clamp for attaching two split cores is easily broken up and needs extra force to attach the cores together. Even then, the clamp is not fixed in an attaching groove strongly enough, so it easily brakes away from the groove. To obviate these problems, the present invention discloses a Ω -shaped clamp having long legs(2) extending outside on the both ends of the clamp. The clamp is fitted in an attaching groove (5,6) of two split cores (3,4) whose each upper end of an inner wall is protruded. As a result, the split cores, with the help of the core, are attached to each other more easily and more firmly.

※ Please be informed that the above-abstract is substantially identical with Claims 1,2.